CHASQUITILLA MALINCHA, GENERO Y ESPECIE NUEVOS DE LA REPUBLICA ARGENTINA

(HYMENOPTERA, MUTILLIDAE)

por Osvaldo H. Casal (1)

SUMMARY: *Chasquitilla malincha*, a new genus and species from the Argentine Republic *(Hymenoptera, Mutillidae)*.

This genus, based on a female, has a reticulate thorax like *Lomachaeta* Mickel, *Smicromutilla* Mickel and *Tobantilla* Casal, but the entirely and broadly sesil first abdominal segment is unique. It may represent the unknown female sex of *Nanotopsis* Schuster, monotypic genus based on males collected at Maranhão, Brasil.

El presente nuevo género, por su prosoma y mesosoma reticulados y por el primer segmento abdominal sesil con el segundo, se hace fácilmente distinguible de todo el elenco genérico americano.

La forma del prosoma, ojos, mandíbulas, región periproboscidal, primer segmento abdominal, segmento pigidial y la estructura reticulada, hacen pensar pudiera tratarse del sexo desconocido de *Nanotopsis* Schuster, 1949.

Sus relaciones filogenéticas me resultan muy inciertas y no las trataré por ahora.

Deseo agradecer a Graciela R. de Suárez y Elvira Buono la ayuda ofrecida.

Chasquitilla gen. nov.

Hembra:

Cabeza, en vista dorsal, subpentagonal o subcircular, pequeña, del ancho del tórax. Frente y vértex en curva uniforme. Genas suavemente curvadas; carena genal ausente. Escrobas sin carena dorsal. Tubérculos antenales contiguos. Antenas con 12 segmentos. Escapo con laminilla basal. Primer antenito más largo que el segundo, pero más corto que el segundo y tercero juntos. Pedicelo tan largo como el segundo antenito. Clípeo con una carenita transversal. Mandíbulas delgadas, rectas, con un dentículo predistal sobre el borde interno. Palpos labiales con 4 segmentos. Palpos maxilares con 6 segmentos. Carena periproboscidal terminando sobre el cóndilo mandibular caudal. Ojos pequeños,

(1) Miembro de la Carrera de Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Buenos Aires. Instituto Nacional de Microbiología .

subovales, poco prominentes, ligeramente más altos que anchos y con ommatidias convexas que le dan aspecto granuloso. Espacio malar, medido sobre el cóndilo mandibular craneal, subigual a la altura del ojo. Tegumento de frente, vértex y genas, reticulado.

Tórax subrectangular en vista dorsal. Angulos láterocraneales del pronoto con una carena transversal que se continúa en la carena craneal de las láminas laterales. Lados del mesonoto y del metanoto inermes. Espiráculo propodeal algo elevado. Bordes laterales de la cara caudal del propodeo oscuramente denticulados. Area notal con el tegumento reticulado. Láminas laterales del pronoto, mesopleuras, metapleuras y cara lateral del propodeo con el tegumento granuloso. Laminilla metasternal escasamente desarrollada, la porción media a la altura de las partes laterales y no se insinúa entre las coxas metatorácicas.

Tibias metatorácicas con una simple fila de púas, la distal no insertada sobre un proceso tegumentario. Espolones tibiales poco desarrollados y pálidos: 1, 2 y 2.

Abdomen con el primer segmento completamente sesil. Segundo tergito con las líneas pubescentes situadas sobre los 0,3 craneales, sin máculas tegumentarias y con los espacios interpunturas delicadamente estriados. Area pigidial no definida por carenas laterales. Primer esternito con una carenita longitudinal sobre los 0,33 craneales y con el tegumento granulorrugoso. Segundo esternito con una extensa carilla craneomesal lisa, cuyo borde craneal ocupa todo el ancho del esclerito y los lados caudales se destacan sobre el resto de la superficie. Líneas pubescentes ventrales ausentes. Borde caudal del segundo esternito y esternitos tercero y cuarto con el tegumento granuloso.

Pelos simples y microscópicamente subplumosos.

Macho desconocido.

Especie tipo: **Chasquitilla malincha** sp. nov.

Otros tres géneros cuyas hembras son conocidas presentan reticulaciones en el tórax: *Lomachaeta* Mickel, 1936; *Tobantilla* Casal, 1964 y *Smicromutilla* Mickel, 1964. *Chasquitilla* se separa de los tres, entre otros caracteres, por el peculiar granulado de la región pleural y por el enorme desarrollo transversal del primer segmento abdominal, totalmente sesil con el segundo.

El aspecto general de *Chasquitilla* remeda a un par de machos de Córdoba que con dudas atribuyo a *Nanotopsis* Schuster, 1949, género basado en una única especie del estado de Maranhão, Brasil, cuyas hembras son desconocidas.

Chasquitilla malincha sp. nov.

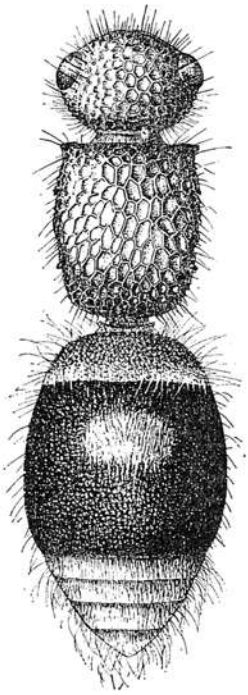
Cabeza, escapos, tórax, coxas y primer esternito con el tegumento ferruginoso; antenas, patas y primer tergito con el tegumento castaño; resto del abdomen con el tegumento castaño ferruguíneo oscurísimo, casi negro.

El fondo de las reticulaciones de la cabeza y del tórax con pequeñas y apretadas granulaciones. Primer tergito con puntuación muy esparcida, más aún sobre la faja caudal. Disco del segundo tergito con puntuación longitudinalmente ovalada, apretada, más separada hacia los lados y más separada, más pequeña y subcircular en sentido caudal; la faja caudal con los espacios interpunturas lisos y brillantes. Tergitos tercero a quinto con puntitos espar-

cidos y los espacios interpunturas microrreticulogranulosos. Segundo esternito, salvo el liso triángulo craneomesal, con puntuación mediana y apretada.

Cabeza y tórax con pilosidad esparcida y pálida, salvo en la frente y en el área notal del tórax es donde es parda. Abdomen con pilosidad esparcida y pálida salvo en: dorso del primer tergito, segundo tergito y pelos erectos de los demás tergitos que son negruzcos. El segundo tergito, además, con una mácula mesal, transversalmente oval, dispuesta más cerca del borde craneal que del caudal y formada por pilosidad reclinada, algo densa y con suave pigmento amarillo. Patas con pilosidad pálida.

Largo: 4 mm.



Aspecto dorsal de *Chasquitilla malincha* gen. et sp. nov.

HOLOTIPO:

Hembra, *R. A.*: Entre Ríos, Pronunciamiento, I-1952 (M. R. Zelich), depositado en la colección del autor por cortesía de su colector.

BIBLIOGRAFIA

CASAL, O. H., 1964. *Tobantilla montonera*, género y especie nuevos de *Sphaeropthalminae (Hymenoptera, Mutillidae). Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.* XXV: 209-215.

MICKEL, C. E., 1936. Two new genera and five new species of *Mutillidae*. *Ann. Ent. Soc. Amer.* XXIX (2): 289-297.

MICKEL, C. E., 1964. A new genus and species of *Mutillidae* from California. *Pan. Pacific* Ent. XL (2): 108-110.

SCHUSTER, R. M|, 1949. Contributions toward a Monograph of the *Mutillidae* of the Neotropical Region. III. A key to the subfamilies represented and descriptions of several new genera (Hymenoptera). *Etmología Americana.* XXIX (3-4): 59-140.